General
Specifications

B-071
いっ水式雨雪量計

B-071 形いっ水式雨雪量計は，転倒ます型の構造を主体としておりますが，従来の方法と異なり受水部にはほぼ 10℃に保持したオイルを満し，降雪を溶かして水にし，いっ水孔よりいっ水させます。いっ水した水量を転倒ますで計量して 0.5 ㎜，または 1 ㎜毎に接点信号を出力します。横風の影響がある場合は風圧よけを取り付けて，雪の捕捉率を高めることができます。

B-071-00 形；気象庁型式証明第 92509 号
B-071-01 形；気象庁型式証明第 93501 号

＜特　　長＞

- **蒸発や風の影響を防ぐ工夫をした捕捉率の高い雨雪量計です。**
- **雨量と雪量の観測ができます。**
- **隔測用センサーとしていろいろな，システムアップができます。**

＜製品コード＞

製品コード			製品名称
B-071-□□			いっ水式雨雪量計
	0		出力接点数　1 接点
	1		〃　2 接点
		0	1 転倒雨量　0.5㎜／パルス
		1	〃　1.0㎜／パルス
		2	1 転倒雨量　0.5㎜／パルス，排水口ヒータ付
		3	〃　1.0㎜／パルス，排水口ヒータ付

＜付　属　品＞

名　　称	付属数	部品番号
蒸発防止用オイル（1 リットル）	1 ビン	C588-20001
不凍液（2 リットル）	1 ビン	C588-20002
不凍液注入用ポリバケツ	1 式	B071-61111
ドライバ	1 本	B071-90010
検定証書	1 部	----------
取扱説明書	1 部	----------

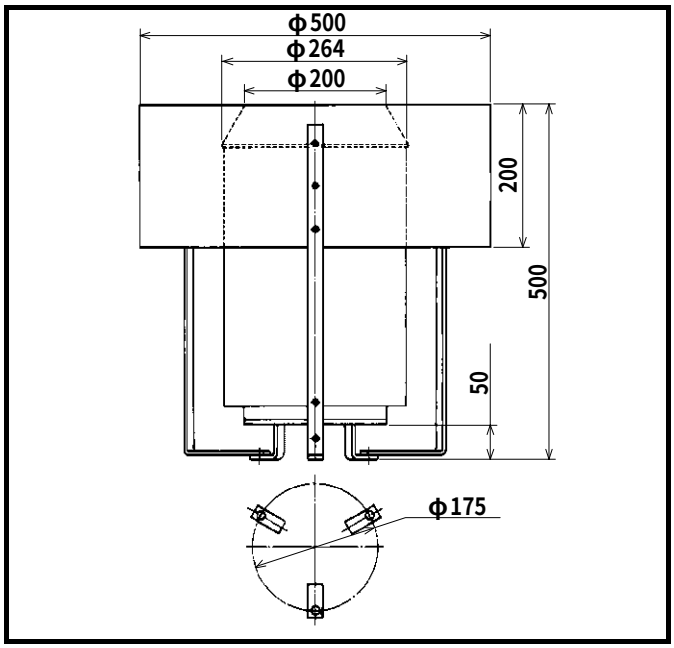
＜仕　　様＞

方　　式　：いっ水式転倒ます方式
一転倒雨量　：0.5㎜ または 1㎜
精　　度　：20㎜ 以下の雨量のとき；±0.5㎜ 以内
100㎜/h 以下の連続した雨量のとき；±3%以内
受水口径　：φ200㎜
出　　力　：無電圧メーク接点信号（接点時間約 0.1sec 以上）
接点容量；DC50V，0.3A（抵抗負荷）
使用電源　：AC100V±10%，
-□0，-□1 形；約 350VA（ヒータ用）
-□2，-□3 形；約 400VA（ヒータ用）
使用環境温度　：-□0，-□1 形；-10℃～50℃
（排水口が凍結しないこと）
-□2，-□3 形；-30℃～50℃
使用オイル　：蒸発防止用オイル
1 年に 2 回～3 回交換
温度調整　：サーモスタット　9±2℃
温度ヒューズ　：75℃，15A
塗色または表面処理　：本　　体；グレイ(マンセル 5GY6/1 相当)
口　　金；クロムメッキ
風圧除け；アルマイト
取付金具；亜鉛メッキ
外形寸法　：約φ500㎜×500㎜（風圧除けを含む）
質　　量　：-□0，-□1 形；約 13.3 kg
-□2，-□3 形；約 13.6kg

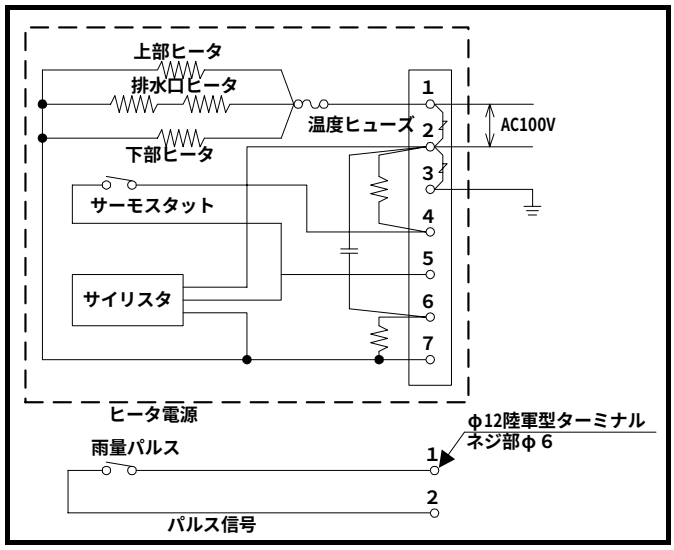
YOKOGAWA ◆
横河電子機器株式会社

GS B071－00
2007.11 16 版

＜外　形　図＞　　（単位：mm）


φ500
φ264
φ200
200
500
50
φ175

＜端　子　図＞


上部ヒータ
排水口ヒータ
温度ヒューズ
下部ヒータ
AC100V
サーモスタット
サイリスタ
1
2
3
4
5
6
7
ヒータ電源
φ12陸軍型ターミナル
ネジ部φ６
雨量パルス
1
2
パルス信号